

Zulma Stella Pardo Vargas

Ingeniera Civil, Magíster en Estructuras de la U. Nacional de Colombia, Especialista en Gerencia de Obra de la U. Católica de Colombia, Especialista y Magíster en Tecnologías de la Información aplicadas a la Educación de la U. Pedagógica de Colombia. Becaria Intercampus-U. Politécnica de Valencia (España). Curso para postgraduados: “El error en el análisis dinámico con MEF”. Becaria Architectural Association of London: “Diseño de escenario deportivos”.

Más de 20 años de experiencia profesional en diseño, supervisión de diseño y construcción de obras de infraestructura vial (puentes), y estructuras especiales en la industria (petróleo, cemento, agregados, carbón y polipropileno). En Colombia, Chile, Ecuador, El Salvador y República Dominicana.

Ha sido profesora universitaria de puentes y estructuras metálicas en pregrado y postgrado en la U. Católica, la Pontificia Universidad Javeriana y la Universidad Nacional de Colombia.

Es autora de múltiples libros sobre estructuras metálicas, ha sido Premio Nacional de la Ingeniería Colombiana “Diódoro Sánchez”, a los mejores libros de carácter ingenieril escritos en un año, en varias ocasiones.

Ha desarrollado Investigaciones sobre desempeño de materiales y comportamientos estructurales en la Universidad Nacional de Colombia y a nivel Industrial (cemento, refuerzos externos metálicos, fibras de vidrio, neoprenos y anclajes preinstalados en concreto).

Ha desarrollado teorías sobre diseño instruccional para enseñanza de estructuras metálicas avaladas internacionalmente.

Actualmente, su área de investigación es desarrollo de plataformas para el aprendizaje móvil (m-learning), orientadas a la enseñanza de estructuras metálicas.

Conferencista internacional sobre diseño estructural de laminados en caliente y en frío, TIC aplicadas a la Ingeniería, en América Latina y Europa.

Es miembro titular de la Academia Panamericana de Ingeniería (API), ex presidente Comisión Estructuras Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI), miembro de Junta Directiva de la Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica (AIS), miembro de Junta Directiva Asociación de Ingenieros Estructurales de Colombia (ACIES), representante por los egresados de la Asociación de Ingenieros Civiles de la UN (AICUN), al Comité Curricular de la Facultad de Ingeniería de la UN, miembro de la Asociación de Ingenieros del Valle (AIV), miembro del Comité de Métodos de diseño del American Institute of Steel Construction (AISC).

Pertenece al ASCE, AISC, el AWS, AWC.



Contacto: zspardo@outlook.com

www.zjltada.com